



## H03VV-F ; 03VV-F ; H03VVH2-F ; 03VVH2-F

Elastyczny przewód do sprzętu przenośnego, przewód zharmonizowany (H) o żyłach miedzianych giętkich (-F) o izolacji PVC (Y) i powłoce PVC (Y) na napięcie znamionowe 300/300 V (03) ; okrągły lub płaski (H2)

Zastosowanie: używać w pomieszczeniach domowych i biurowych, dla lekkiego sprzętu przenośnego i urządzeń, (Np. odbiorniki muzyczne, lampy stołowe i standardowe, urządzenia biurowe), używać tylko wewnątrz

Flexible cable for handheld equipment, harmonized cable (H) with copper flexible conductors (-F) and PVC insulated (Y) and PVC sheathed (Y) at rated voltage 300/300 V (03); circular or flat (H2)

Application: use in domestic premises and offices, for light duty applications and appliances, (e.g. music centers, table and standard lamps, office machines); use indoor only

**Norma / Standard:** PN-EN 50525-2-11:2011 (EN 50525-2-11:2011)

**Napięcie znamionowe  $U_0 / U$ :** 300/300 V

**Liczba i przekrój znamionowy żył:**

H03VV-F 2 ÷ 4 x 0,5 ÷ 0,75 mm<sup>2</sup>

03VV-F 2 ÷ 4 x 1 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>

H03VVH2-F 2 x 0,5 ÷ 0,75 mm<sup>2</sup>

03VVH2-F 2 x 1 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>

**Napięcie próby:** 2,0 kV AC

**Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007 :**

**Bez żyły ochronnej:**

2-żyłowe (2x<sub>2</sub>): niebieski, brązowy

3-żyłowe (3x<sub>3</sub>): brązowy, czarny, szary

4-żyłowe (4x<sub>4</sub>): niebieski, brązowy, czarny, szary

**Z żyłą ochronną :**

3-żyłowe (3G<sub>3</sub>): żółto-zielony, niebieski, brązowy

4-żyłowe (4G<sub>4</sub>): żółto-zielony, brązowy, czarny, szary

**Budowa przewodów::**

**Żyły** wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5,

**Izolacja:** polichlorek winylu- PCW; typ TI 2 ,

**Powłoka:** polichlorek winylu- PCW; typ TM 2 ,

**Właściwości:**

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 70°C

Na powierzchni przewodu: max 70°C

Żył roboczych przy zwarciu: 160°C / max.5 s

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: 5°C

Składowanie: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna a temp.: -40°C do +70°C

Zginanie podczas pracy, praca dopuszczalna a temp.: +5°C do +60°C

**Promień gięcia kabla min:** 6 x D – ułożenie na stałe ;

D - średnica zewnętrzna kabla

**Pakowanie:** bębny drewniane

**Rated voltage  $U_0 / U$ :** 300/300 V

**No. and cross-section of cores:**

H03VV-F 2 ÷ 4 x 0,5 ÷ 0,75 mm<sup>2</sup>

03VV-F 2 ÷ 4 x 1 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>

H03VVH2-F 2 x 0,5 ÷ 0,75 mm<sup>2</sup>

03VVH2-F 2 x 1 ÷ 1,5 mm<sup>2</sup>



**Test voltage:** 2,0 kV AC

**Core colours acc. PN-HD 308 S2:2007 :**

**Without protective core:**

2-cores (2x<sub>2</sub>): blue, brown

3-cores (3x<sub>3</sub>): blue, black, grey

4-cores (4x<sub>4</sub>): blue, brown, black, grey

**With protective core :**

3-cores (3G<sub>3</sub>): yellow-green, blue, brown

4-cores (4G<sub>4</sub>): yellow-green, brown, black, grey



**Cables construction:**

**Conductors:** acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5,

**Insulation:** polyvinyl chloride - PVC ; type TI 2,

**Sheath:** polyvinyl chloride - PVC ; type TM 2,



**Cable properties:**

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Conductors working temp.: max 70°C

At the cable surface: max 70°C

Max. short circuit: 1600°C / max. 5 s

The lowest acc. temp. during installation cables without heating: 5°C

Storage: max 40°C

Fixed installation permitted operation temp. : -40°C do +70°C

Flexing during operation, permitted operation temp. : +5°C do +60°C



**Cable bending radius min:** 6 x D - fixed instalation



D – cable outer diameter

**Packaging:** wooden drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

### Dane Techniczne / Technical Data – H03VV-F ; 03VV-F

Ilość i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutu w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductor	Max. wire diameter in conductor	Insulation thickness nominal	Sheath thickness nominal	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	$\Omega / \text{km}$	kg/km
2 × 0,5	0,21	0,5	0,6	5,0	39	34
2 × 0,75	0,21	0,5	0,6	5,4	26	42
2 × 1	0,21	0,5	0,6	5,6	19,5	47
2 × 1,5	0,26	0,6	0,8	7,0	13,3	73
3 × 0,5	0,21	0,5	0,6	5,3	39	41
3 × 0,75	0,21	0,5	0,6	5,7	26	50
3 × 1	0,21	0,5	0,6	5,9	19,5	57
3 × 1,5	0,26	0,6	0,8	7,4	13,3	88
4 × 0,5	0,21	0,5	0,6	5,8	39	50
4 × 0,75	0,21	0,5	0,6	6,3	26	62
4 × 1	0,21	0,5	0,6	6,6	19,5	72
4 × 1,5	0,26	0,6	0,8	8,1	13,3	109

### Dane Techniczne / Technical Data – H03VVH2-F ; 03VVH2-F

Ilość i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutu w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductor	Max. wire diameter in conductor	Insulation thickness nominal	Sheath thickness nominal	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	$\Omega / \text{km}$	kg/km
2 × 0,5	0,21	0,5	0,6	3,1 × 5,0	39	26
2 × 0,75	0,21	0,5	0,6	3,3 × 5,4	26	32
2 × 1	0,21	0,5	0,6	3,4 × 5,6	19,5	36
2 × 1,5	0,26	0,6	0,8	4,3 × 7,0	13,3	56

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Information given in this catalogue is provided in good faith and conviction/belief that the information itself is correct at the time of publishing of the catalogue. The information provided is subject to future changes at the sole discretion of Eltrim Kable Sp. z o.o. and does not bind Eltrim Kable Sp. z o.o. legally. Eltrim Kable Sp. z o.o. reserves the right to change this catalogue at any time.

v.15.12-21

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.